

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013811

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C07D307/08 C07D307/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99/35136 A (EURODIOL S.A; BERTOLA, ALDO) 15 July 1999 (1999-07-15) cited in the application page 1, line 5 – line 7 page 3, line 9 – line 11 page 4, line 4 – line 10 page 4, line 16 – line 20 page 5, line 27 page 6, line 6 page 6, line 10 – line 12 page 7, line 20 – line 21 -----	1-23
A	DE 100 61 556 A1 (BASF AG) 13 June 2002 (2002-06-13) cited in the application page 3, paragraph 19 – paragraph 23 page 4, paragraphs 44,47 page 8; tables 2,3 -----	1-23
	-/-	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search	Date of mailing of the International search report
3 June 2005	13/06/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Hoepfner, W

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013811

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97/43234 A (KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED; TUCK, MICHAEL, WILLIAM, MARSHALL;) 20 November 1997 (1997-11-20) cited in the application page 1, line 2 - line 3 page 4, line 14 - line 20 page 8, line 15 - line 17 page 8, line 33 - page 9, line 9 -----	1-23

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013811

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9935136	A 15-07-1999	BE AT AU AU BR CA CN DE DE WO EP ES JP US	1011699 A6 216378 T 741416 B2 2615499 A 9904795 A 2280883 A1 1255920 A 69901274 D1 69901274 T2 9935136 A1 0977746 A1 2175943 T3 2001515519 T 6288245 B1	07-12-1999 15-05-2002 29-11-2001 26-07-1999 16-05-2000 15-07-1999 07-06-2000 23-05-2002 12-12-2002 15-07-1999 09-02-2000 16-11-2002 18-09-2001 11-09-2001
DE 10061556	A1 13-06-2002	AT CN DE WO EP ES JP US	276986 T 1479707 A 50103810 D1 0248128 A2 1343743 A2 2227309 T3 2004525092 T 2004039214 A1	15-10-2004 03-03-2004 28-10-2004 20-06-2002 17-09-2003 01-04-2005 19-08-2004 26-02-2004
WO 9743234	A 20-11-1997	AU AU BR CA CN DE DE EP ES WO JP KR NO TW US ZA	707824 B2 2782097 A 9709250 A 2255912 A1 1218450 A ,C 69715640 D1 69715640 T2 0922022 A1 2184088 T3 9743234 A1 2000510475 T 2000011015 A 985291 A 413673 B 6077964 A 9703971 A	22-07-1999 05-12-1997 09-05-2000 20-11-1997 02-06-1999 24-10-2002 06-02-2003 16-06-1999 01-04-2003 20-11-1997 15-08-2000 25-02-2000 13-11-1998 01-12-2000 20-06-2000 23-03-1998

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013811

A. KLASSEIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D307/08 C07D307/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99/35136 A (EURODIOL S.A; BERTOLA, ALDO) 15. Juli 1999 (1999-07-15) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 5 – Zeile 7 Seite 3, Zeile 9 – Zeile 11 Seite 4, Zeile 4 – Zeile 10 Seite 4, Zeile 16 – Zeile 20 Seite 5, Zeile 27 Seite 6, Zeile 6 Seite 6, Zeile 10 – Zeile 12 Seite 7, Zeile 20 – Zeile 21	1-23
A	DE 100 61 556 A1 (BASF AG) 13. Juni 2002 (2002-06-13) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Absatz 19 – Absatz 23 Seite 4, Absätze 44,47 Seite 8; Tabellen 2,3	1-23
-/-		

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das ledoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
3. Juni 2005	13/06/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt; P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Hoepfner, W

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013811

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97/43234 A (KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED; TUCK, MICHAEL, WILLIAM, MARSHALL;) 20. November 1997 (1997-11-20) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 2 - Zeile 3 Seite 4, Zeile 14 - Zeile 20 Seite 8, Zeile 15 - Zeile 17 Seite 8, Zeile 33 - Seite 9, Zeile 9 -----	1-23

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013811

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9935136	A	15-07-1999		BE 1011699 A6 AT 216378 T AU 741416 B2 AU 2615499 A BR 9904795 A CA 2280883 A1 CN 1255920 A DE 69901274 D1 DE 69901274 T2 WO 9935136 A1 EP 0977746 A1 ES 2175943 T3 JP 2001515519 T US 6288245 B1		07-12-1999 15-05-2002 29-11-2001 26-07-1999 16-05-2000 15-07-1999 07-06-2000 23-05-2002 12-12-2002 15-07-1999 09-02-2000 16-11-2002 18-09-2001 11-09-2001
DE 10061556	A1	13-06-2002		AT 276986 T CN 1479707 A DE 50103810 D1 WO 0248128 A2 EP 1343743 A2 ES 2227309 T3 JP 2004525092 T US 2004039214 A1		15-10-2004 03-03-2004 28-10-2004 20-06-2002 17-09-2003 01-04-2005 19-08-2004 26-02-2004
WO 9743234	A	20-11-1997		AU 707824 B2 AU 2782097 A BR 9709250 A CA 2255912 A1 CN 1218450 A ,C DE 69715640 D1 DE 69715640 T2 EP 0922022 A1 ES 2184088 T3 WO 9743234 A1 JP 2000510475 T KR 2000011015 A NO 985291 A TW 413673 B US 6077964 A ZA 9703971 A		22-07-1999 05-12-1997 09-05-2000 20-11-1997 02-06-1999 24-10-2002 06-02-2003 16-06-1999 01-04-2003 20-11-1997 15-08-2000 25-02-2000 13-11-1998 01-12-2000 20-06-2000 23-03-1998